NEDERLANDSCHE PLANTENZIEKTENKUNDIGE
(PHYTOPATHOLOGISCHE) VEREENIGING

TIJDSCHRIFT OVER PLANTENZIEKTEN

ONDER REDACTIE VAN

IR N. VAN POETEREN
PROF. DR W. K. J. ROEPKE
EN
PROF. DR JOHA WESTERDIJK

45E JAARGANG 1939
MET VIJFTIEN PLATEN

LIDMAATSCHAP NEDERL. PLANTENZIEKTENK. VEREENIGING
Nederland en Koloniën en België f 4.—. Buitenland (behalve België) f 4.50
Leden ontvangen het tijdschrift gratis
ABONNEMENT Tijdschrift f 5.—
Penningmeester DR A. J. P. OORT, Ericalaan 5, WAGENINGEN
Betalingen op Postrekening 346310, ten name van: Penningmeester
Nederlandsche Plantenziektenkundige Vereeniging, Wageningen

GEDRUKT BIJ H. VEENMAN & ZONEN, WAGENINGEN — 1939

INHOUD

Blz.

G. Roland, Onderzoekingen verricht in 1937 over de vergelingsziekte en enkele minerale gebreken bij de biet en de spinazie. (Recherches effectuées, en 1937, sur la jaunisse et quelques carences minérales de la betterave et de l'épinard) 1

Ir W. J. Dewez, Aaltjesziekte in maïs 23

J. Oortwijn Botjes, Een zwakke stam van het virus van de grofmozaïekziekte [A feeble strain of „grof mozaïek" (identical with the American mild mosaic)] 25

Uit de buitenlandsche literatuur:

XXIX. De Tomatenblad-mineerder en zijn bestrijding 30

XXX. Slakkenvraat aan boomen 31

XXXI. Bestrijding van Heterodera (wortelaaltjes) bij aardappelen 32

XXXII. De San José schildluis 34

XXXIII. Verspreiding der bladrolziekte in het veld . . 35

Boekbesprekingen 37

Berichten over Congressen 39

In memoriam Dr H. W. Heinsius 41

H. M. Quanjer, Nieuwe inzichten in den aard der voor planten pathogene viren 42

Johanna C. Went, Verslag van de onderzoekingen over de iepenziekte 52

N. Krijthe, Verslag over de werkzaamheden voor het Iepenziekte-comité 63

N. Krijthe en J. C. Went, Inoculaties van iepenbastaarden 71

Ir W. Spoon, Derris tegen Thrips in vlas 75

Uit de buitenlandsche literatuur:

XXXIV. Reactie van ritnaalden op arsenicum preparaten 80

XXXV. Bestrijding van meikevers 82

XXXVI. Onkruidbestrijding met natriumchloraat in den landbouw 85

XXXVII. Bestrijding van bladaaltjes in begonia's . . 86

XXXVIII. Over de schade, die de vergelingsziekte veroorzaakt 88

Blz.

XXXIX. Calomel tegen de koolvlieg 89
XL. Over den vermeenden invloed van kunstmeststoffen op den coloradokever 90
Boekbesprekingen 91
Ir J. Bos, Enkele opmerkingen over wormstekigheid bij appel in Nederland 93
Helena L. G. de Bruyn, Mangaangebrek, oorzaak van de kwade harten van erwten (Mn-deficiency as the cause of Marsh Spot of pea seeds) 106
Dr F. E. Nijdam, Over het voorkomen van Botrytis anthophila (Bond.) bij inlandsche roode klaver 121
Uit de buitenlandsche literatuur:
XLI. Nicotine-praeparaten en bijen 125
XLII. Wantsen bij vruchtboomen 126
XLIII. De perebloesemkever 128
XLIV. Het voedsel van de larve van Lacon murinus . 130
XLV. Rijdbaar hoenderhok voor bestrijding van schadelijke insecten 131
Helena L. G. de Bruyn, Onderzoekingen over enkele Actinomyceten, welke aardappelschurft verwekken (Investigations on certain Actinomycetes that cause Potato Scab) 133
Summary in english: Investigations on certain Actinomycetes that cause Potato Scab.
J. C. Dorst, Schurftaantasting bij nakomelingen van verschillende aardappelkruisingen 157
K. Hartsuyker, Peritheciën van den eikenmeeldauw: Microsphaera quercina (Schw.) Burr. 162
N. N. Kluyver, Over de economische beteekenis van den groenen kikvorsch (Rana esculenta) 166
B. J. Hermans, Uit de buitenlandsche literatuur:
Bestrijding van sterroetdauw bij kasrozen . . 177
Wormstekigheid bij pruimen 179
G. Roland, Onderzoekingen verricht in 1938 over de vergelingsziekte, de zwarte vlekken, de vorming van anthocyaan en de ontleding van zetmeel bij de biet (Recherches effectuées en 1938 sur la jaunisse, les taches noires, la formation d'anthocyanine et l'analyse de l'amidon chez la betterave) 181
J. A. Huyskes, Physiologische ziekten van de suikerbiet, veroorzaakt door foutieve bevloeiïng (Physiological diseases of the sugar beet, caused by improper irrigation) . . 204
H. M. Quanjer, De Perzikbladluis, een gevaar voor de cultuur van aardappelen en andere gewassen 224
Boekbespreking 232

Blz.

Ir J. Doeksen, Uitkomsten van onderzoekingen betreffende de tarwegalmuggen in Nederland (with an English summary) 233
T. H. Thung, Smetstof en plantencel bij enkele virusziekten van de tabaksplant, V (Infective principle and plant cell in some virus diseases of the tobacco plant, V) 247
G. Roland, Bijdrage tot de kennis der virusziekten van de spinazie (Contribution à l'étude des maladies à virus de l'épinard) 260
Boekbespreking 275
B. J. Hermans, Uit de buitenlandsche literatuur: Bestrijding van de tarwegalmug 279